

## \* NOTICES \*

JPO and NCIPI are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

---

## DETAILED DESCRIPTION

---

[Detailed explanation of a design]

[0001]

[The technical field to which a design belongs]

This design is related with the questionnaire system using the computer network system and the Internet which consist of a computer mutually connected by the Internet.

[0002]

[Description of the Prior Art]

In recent years, WWW (World Wide Web) has spread as the use gestalt with the rapid increment in the user of the Internet which is a large-scale computer network system. Moreover, this WWW is used also in the advertisement / advertisement activities of a company, an organization, etc. Specifically, the homepage which displays explanation of a company outline, goods, and service etc. is created by HTML (Hyper Text Markup Language) language. This homepage is specified as a meaning by URL (Uniform Resource Locator). And global people can access a homepage easily from their own computer by specifying URL.

[0003]

Moreover, the questionnaire was performed, in order to obtain a user's personal data, taste data, etc. and to use for marketing conventionally. This questionnaire was performed by collecting the questionnaires in which the reply was entered, carrying out a copy input at a questionnaire system, and totaling that reply data, after distributing a questionnaire to a user.

[0004]

[Problem(s) to be Solved by the Device]

However, there were the following faults in the above conventional computer network systems. That is, even if the advertiser created the homepage with much trouble, possibility of saying that a user cannot know the URL and the homepage is accessed by the user was not necessarily high. Moreover, even if accessed by the user with an advertiser's homepage, the homepage did not offer attractive information and the homepage had the case where being accessed again disappeared from the user concerned in the case of not being updated periodically.

[0005]

The 1st technical problem of this design is offering the computer network system which can be repeatedly accessed by the same user while making high possibility that an advertiser's homepage will be accessed by the user, in view of the trouble of such a conventional technique.

[0006]

Moreover, an effort great for a copy input to the questionnaire system of questionnaire reply data, time amount, and cost were required of the above conventional questionnaire systems.

[0007]

The 2nd technical problem of this design is offering an effort, time amount, and the questionnaire system that can lessen cost in view of the trouble of such a conventional technique.

Furthermore, in the above conventional questionnaire systems, a questionnaire total result was not able

to be obtained until the copy input to a questionnaire system and total of questionnaire reply data finished.

[0008]

The 3rd technical problem of this design is offering the questionnaire system using the Internet which can know a questionnaire reply result on real time in view of the trouble of such a conventional technique.

[0009]

[Means for Solving the Problem]

This design adopted the following means, in order to solve said technical problem.

In order that the design of the 1st of this application may solve the 1st technical problem mentioned above, the Internet connects with the computer for users. The 1st server which transmits the data of the advertiser list display homepage which indicates the information which specifies an advertiser's homepage by list, The 2nd server which transmits the data of the homepage which displays the advertiser's advertising contents, And it sets to the computer network system which consists of the 3rd server which receives the data of a reply to said questionnaire while transmitting the data of the questionnaire homepage which displays the contents of a question of a questionnaire. Said 1st server receives the data Request to Send from said computer for users. It has an advertiser list homepage data transmitting means to transmit the data of said advertiser list homepage to the computer for users concerned. Said 2nd server In response to the data Request to Send from said computer for users, it has an advertiser homepage data transmitting means to transmit the data of the advertiser homepage which displays the information which specifies an advertiser's advertising contents and said questionnaire homepage to the computer for users concerned. A questionnaire homepage data transmitting means by which said 3rd server transmits the data of said questionnaire homepage to the computer for users concerned in response to the data Request to Send from said computer for users, A storage means to memorize the questionnaire reply data file which writes in the reply data of said questionnaire, It is characterized by having the questionnaire reply data receiving means which receives the reply data of said questionnaire from said computer for users, and is written in said questionnaire reply data file (it corresponds to claim 1).

[0010]

Here, the 1st server, the 2nd server, and the 3rd server may be built on the same computer, and may be built on the respectively separate computer. When built on a separate computer, the data cable may connect mutually and these computers may be mutually connected through the communication network.

[0011]

Even if it is which [ these ] case, an advertiser list homepage data transmitting means, an advertiser homepage data transmitting means, a questionnaire homepage data transmitting means, and a questionnaire reply data receiving means are CPUs (Central Processing Unit) which perform WWW server software and PPP (Point to Point Protocol) server software, and a storage means is a hard disk etc.

[0012]

According to the design of the 1st of this application, the advertiser list homepage data transmitting means of the 1st server will transmit the data of an advertiser list homepage to the computer for users concerned, if the data Request to Send from the computer for users is received. The advertiser homepage data transmitting means of the 2nd server will transmit the data of the advertiser homepage which displays the information which specifies an advertiser's advertising contents and questionnaire homepage to the computer for users concerned, if the data Request to Send from said computer for users is received. The questionnaire homepage data transmitting means of the 3rd server will transmit the data of said questionnaire homepage to the computer for users concerned, if the data Request to Send from said computer for users is received. If reply data are transmitted from the computer for users to the data of this questionnaire homepage, the questionnaire reply data receiving means of the 3rd server will receive this reply data, and will write this reply data in said questionnaire reply data file memorized by the storage means. A storage means memorizes the questionnaire reply data file which writes in the

reply data of said questionnaire.

[0013]

Thus, since the information which specifies an advertiser homepage is displayed on an advertiser list homepage, a user can be made to know an advertiser homepage widely. Moreover, since the information which specifies a questionnaire homepage as an advertiser homepage is displayed, an advertiser homepage can raise possibility of being accessed by the user.

[0014]

Moreover, in order that the design of the 2nd of this application may solve the 1st technical problem mentioned above, the information which specifies said questionnaire homepage displayed on said advertiser homepage specifies a design according to claim 1 as being the information linked to said questionnaire homepage (it corresponds to claim 2).

[0015]

Thus, since the information displayed on an advertiser homepage is linked to the questionnaire homepage, a user can access a questionnaire homepage by clicking the part as which the information concerned is displayed.

[0016]

Moreover, in order that the design of the 3rd of this application may solve the 1st technical problem mentioned above, said advertiser homepage specifies a design according to claim 1 as displaying the icon linked to an advertiser's advertising contents and said questionnaire homepage (it corresponds to claim 3).

[0017]

Thus, since the icon linked to advertising contents and a questionnaire homepage is displayed on an advertiser homepage, a user can access a questionnaire homepage by clicking the part as which the icon concerned is displayed.

[0018]

Moreover, in order that the design of the 4th of this application may solve the 1st technical problem mentioned above, while said storage means closes said questionnaire reply data file after predetermined period progress, a design given in any [ claim 1 thru/or ] of 3 they are is specified as making a new file into said questionnaire reply data file (it corresponds to claim 4).

[0019]

According to the design of the 4th of this application, with said storage means, while said questionnaire reply data file is closed after predetermined period progress, let a new file be said questionnaire reply data file.

[0020]

Thus, since a questionnaire reply data file is updated after predetermined period progress, a user can repeat and access an advertiser homepage and a questionnaire homepage.

[0021]

Moreover, in order that the design of the 5th of this application may solve the 2nd technical problem mentioned above, the Internet connects with the computer for users. The 1st server which receives said personal data while transmitting the data of the advertiser list display homepage which indicates by list the information which specifies the data of the personal-data input homepage to which the input of a user's personal data is urged, and an advertiser's homepage, The 2nd server which transmits the data of the homepage which displays the advertiser's advertising contents, And it sets to the computer network system which consists of the 3rd server which receives the data of a reply to said questionnaire while transmitting the data of the questionnaire homepage which displays the contents of a question of a questionnaire. An advertiser list display homepage data transmitting means by which said 1st server transmits the data of said advertiser list display homepage to the computer for users concerned in response to the data Request to Send from said computer for users, A personal-data input homepage data transmitting means to transmit the data of said personal-data input homepage to the computer for users concerned in response to the data Request to Send from said computer for users, A personal-data receiving means to receive said personal data from said computer for users, It has a personal-data

transmitting means to transmit said personal data to said 3rd server. Said 2nd server In response to the data Request to Send from said computer for users, it has an advertiser homepage data transmitting means to transmit the data of the advertiser homepage which displays the information which specifies an advertiser's advertising contents and said questionnaire homepage to the computer for users concerned. A questionnaire homepage data transmitting means by which said 3rd server transmits the data of said questionnaire homepage to the computer for users concerned in response to the data Request to Send from said computer for users, While memorizing the individual data file which writes in said personal data A storage means to memorize the questionnaire reply data file which said personal data are made to correspond and writes in the reply data of said questionnaire, The questionnaire reply data receiving means which receive the reply data of said questionnaire from said computer for users, and said personal data are made to correspond, and is written in said questionnaire reply data file, It is characterized by having the personal-data receiving means which receives said personal data from said 1st server, and is written in said individual data file (it corresponds to claim 5).

[0022]

Here, the 1st server, the 2nd server, and the 3rd server may be built on the same computer, and may be built on the respectively separate computer. When built on a separate computer, the data cable may connect mutually and these computers may be mutually connected through the communication network.

[0023]

Even if it is which [ these ] case, an advertiser list homepage data transmitting means, a personal-data input homepage transmitting means, a personal-data receiving means, an advertiser homepage data transmitting means, a questionnaire homepage data transmitting means, and a questionnaire reply data receiving means are CPUs which perform WWW server software and PPP server software, a personal-data transmitting means and a personal-data receiving means are CPUs which perform communicating software, and a storage means is a hard disk etc.

[0024]

According to the design of the 5th of this application, the advertiser list homepage data transmitting means of the 1st server will transmit the data of an advertiser list homepage to the computer for users concerned, if the data Request to Send from the computer for users is received. A personal-data input homepage transmitting means will transmit the data of a personal-data input homepage to the computer for users concerned, if the data Request to Send from the computer for users is received. A personal-data receiving means receives personal data from the computer for users. A personal-data transmitting means transmits personal data to the 3rd server. The advertiser homepage data transmitting means of the 2nd server will transmit the data of the advertiser homepage which displays the information which specifies an advertiser's advertising contents and questionnaire homepage to the computer for users concerned, if the data Request to Send from said computer for users is received. The questionnaire homepage data transmitting means of the 3rd server will transmit the data of said questionnaire homepage to the computer for users concerned, if the data Request to Send from said computer for users is received. If reply data are transmitted from the computer for users to the data of this questionnaire homepage, a questionnaire reply data receiving means will receive this reply data, and will write this reply data in the questionnaire reply data file memorized by the storage means. A personal-data receiving means will be written in said individual data file memorized by the storage means, if personal data are received from the 1st server. A storage means memorizes a questionnaire reply data file and an individual data file.

[0025]

Thus, since questionnaire reply data and personal data are accumulated in the 3rd server, the effort of a questionnaire, time amount, and cost can be reduced.

In order that the design of the 6th of this application may solve the 3rd technical problem mentioned above, moreover, the questionnaire system using said Internet The Internet connects with the computer for advertisers. Furthermore, said 3rd server As having had a questionnaire reply data transmitting means to transmit said questionnaire reply data and said personal data to the computer for advertisers concerned, in response to the data Request to Send from said computer for advertisers A design according to claim 5 is specified (it corresponds to claim 6).

[0026]

According to the design of the 6th of this application, the questionnaire reply data transmitting means of the 3rd server transmits said questionnaire reply data and said personal data to the computer for advertisers concerned in response to the data Request to Send from said computer for advertisers.

[0027]

Thus, since questionnaire reply data and personal data are transmitted to the computer for advertisers, an advertiser can get these data on real time.

[0028]

[The gestalt of implementation of a design]

Hereafter, the gestalt of operation of this design is explained based on the drawing of drawing 1 thru/or drawing 8.

[0029]

[The 1st operation gestalt]

Drawing 1 shows the questionnaire system 60 by the operation gestalt of this design.

the 1st user computer 101 by which the questionnaire system 60 by this operation gestalt was mutually connected by Internet I in drawing 1 thru/or the x-th -- it consists of user computer 10x, the advertising substitute server 20, the 1st advertiser server 301 or y-th advertiser server 30y, a questionnaire server 40, a 1st questionnaire reply perusal computer 501, or z-th questionnaire reply perusal computer 50z.

[0030]

the 1st user computer 101 thru/or the x-th -- user computer 10x are a computer for a general need person to perform WWW browser software, and perform netsurfing etc. this 1st user computer 101 thru/or the x-th -- user computer 10x are equivalent to the computer for users.

[0031]

The advertising substitute server 20 as the 1st server is a computer for performing transmission of the data of the advertiser list homepage which displays the list of URL which specifies the homepage of the data of the personal-data input homepage which is a homepage to which an advertising agent urges the input of a user's personal data, each advertiser, and each advertiser etc. Here, personal data are data, such as a user's e-mail address, sex, age, a name, and an occupation.

[0032]

The 1st advertiser server 301 as the 2nd server thru/or y-th advertiser server 30y are computers which perform transmission of each advertiser's homepage data etc.

The questionnaire server 40 as the 3rd server is a computer which performs transmission of the data of a homepage in which the contents of a question of a questionnaire are shown, reception of reply data to a questionnaire, etc.

[0033]

The 1st questionnaire reply perusal computer 501 thru/or z-th questionnaire reply perusal computer 50z are computers for each advertiser to perform perusal of the personal data accumulated in the questionnaire server 40, and the reply data to a questionnaire etc. This 1st questionnaire reply perusal computer 501 thru/or z-th questionnaire reply perusal computer 50z are equivalent to the computer for advertisers.

[0034]

Drawing 2 is the conceptual diagram which expressed the function of the questionnaire system 60 of this operation gestalt explained above as a block diagram. i-th user computer 10i from which drawing 2 constitutes the questionnaire system 60, the advertising substitute server 20, j-th advertiser server 30j, the questionnaire server 40, and k-th questionnaire perusal computer 50k are shown.

[0035]

Next, each functional block of drawing 2 is explained.

i-th user computer 10i consists of a mouse 11, a keyboard 12, an indicating equipment 13, and the browser section 14. A mouse 11 and a keyboard 12 are equipment for a user to input URL data, personal data, questionnaire reply data, etc. An indicating equipment 13 is equipment for displaying an alphabetic character, an image, etc. based on the advertising substitute server 20, j-th advertiser server 30j, and the

data from the questionnaire server 40. The browser section 14 performs a homepage data Request to Send to the advertising substitute server 20, j-th advertiser server 30j, and the questionnaire server 40 according to URL data, directions data, etc. which were inputted from the mouse 11 or the keyboard 12. Moreover, the browser section 14 transmits the personal data inputted from the mouse 11 or the keyboard 12 to the advertising substitute server 20, and transmits questionnaire reply data to the questionnaire server 40, respectively. Furthermore, the browser section 14 displays an image on a display 13 based on the advertising substitute server 20, j-th advertiser server 30j, and the homepage data received from the questionnaire server 40.

[0036]

The advertising substitute server 20 consists of the advertising substitute homepage server sections 21. The advertising substitute homepage server section 21 transmits the data of a personal-data input homepage, and the data of an advertiser list homepage in response to the homepage data Request to Send from i-th user computer 10i. Moreover, the advertising substitute homepage server section 21 receives the personal data from i-th user computer 10i, and transmits to the personal-data receive section 45 of the questionnaire server 40. This advertising substitute homepage server section 21 is equivalent to an advertiser list homepage data transmitting means, a personal-data input homepage data transmitting means, a personal-data receiving means, and a personal-data transmitting means.

[0037]

j-th advertiser server 30j consists of the advertiser homepage server sections 31. The advertiser homepage server section 31 transmits the data of the advertiser homepage which displays the icon linked to advertising contents and the questionnaire server 40 in response to the homepage data Request to Send from i-th user computer 10i. This advertiser homepage server section 31 is equivalent to an advertiser homepage data transmitting means.

[0038]

The questionnaire server 40 consists of the questionnaire homepage server section 41, a store 42, the questionnaire total homepage server section 43, the lottery section 44, and a personal-data receive section 45. From the advertising substitute homepage server section 21 of the advertising substitute server 20, the personal-data receive section 45 receives a user's personal data, and writes in storage 42. This personal-data receive section 45 is equivalent to a personal-data receiving means. The questionnaire homepage server section 41 transmits the data of the questionnaire homepage which displays the contents of a question of a questionnaire in response to the homepage data Request to Send from i-th user computer 10i. Moreover, the questionnaire homepage server section 41 receives the questionnaire reply data from i-th user computer 10i, is made to correspond to an individual data file, and is written in storage 42. Furthermore, the questionnaire homepage server section 41 will transmit the data of the homepage which displays the image of a lottery ticket to the browser section 14 of i-th user computer 10i, if the questionnaire reply data from i-th user computer 10i are received. This questionnaire homepage server section 41 is equivalent to a questionnaire homepage data transmitting means and a questionnaire reply data receiving means. A store 42 is equipment for receiving questionnaire reply data from the questionnaire homepage server section 41, making it correspond to an individual data file, and memorizing as a questionnaire reply data file while it receives a user's personal data from the personal-data receive section 45 and memorizes them as an individual data file. After predetermined period progress, a store 42 generates a new file and makes it a questionnaire reply data file while it write-protects a questionnaire reply data file. This storage 42 is equivalent to a storage means. If the questionnaire reply data Request to Send from k-th questionnaire reply perusal computer 50k is received, questionnaire reply data and personal data will be read in a store 42, and the questionnaire total homepage server section 43 will total, and will transmit the data of the homepage which displays the total result. This questionnaire total homepage server section 43 is equivalent to a questionnaire reply data transmitting means.

[0039]

k-th questionnaire reply perusal computer 50k consists of a mouse 51, a keyboard 52, an indicating equipment 53, and the browser section 54. A mouse 51 and a keyboard 52 are equipment for an

advertiser to input data Request-to-Send directions data etc. An indicating equipment 53 is equipment for displaying an alphabetic character, an image, etc. based on the data from the questionnaire server 40. The browser section 54 performs a data Request to Send to the questionnaire server 40 according to a mouse 51 or the data Request-to-Send directions data from a keyboard 52. Moreover, the browser section 54 displays an image on a display 53 based on the homepage data received from the questionnaire server 40.

<Explanation of actuation of an operation gestalt> Next, actuation of the questionnaire system 60 in drawing 2 is explained.

[Actuation in case a user accesses an advertising substitute server etc.]

First, actuation of i-th user computer 10i in case a user accesses the advertising substitute server 20, j-th advertiser server 30j, and the questionnaire server 40 from i-th user computer 10i, the advertising substitute server 20, j-th advertiser server 30j, and the questionnaire server 40 is explained.

[0040]

If a user inputs the URL data which specify an advertiser list homepage from the keyboard 12 of the i-th user computer, the browser section 14 of the i-th user computer will require homepage data transmission from the advertising substitute homepage server section 21 of the advertising substitute server 20 based on the URL data concerned.

[0041]

The advertising substitute homepage server section 21 of the advertising substitute server 20 will transmit the data of the advertiser list homepage which displays the list of URL which specifies the homepage of the icon and advertiser who made it link to a personal-data input homepage, and an advertiser to the browser section 14 of i-th user computer 10i, if an advertiser list homepage data Request to Send is received from the browser section 14 of i-th user computer 10i.

[0042]

The browser section 14 of i-th user computer 10i will display the image based on the data concerned on the display screen of a display 13, if the data of an advertiser list homepage are received from the advertising substitute homepage server section 21 of the advertising substitute server 20. Drawing 3 shows the image displayed on the display screen of the display 13 at this time.

[0043]

And i-th user computer 10i waits to click the icon linked to the homepage for the personal-data input displayed on the display screen of an indicating equipment 13, or which URL by which it was indicated by the list with a mouse 11.

[0044]

If it clicks on the icon linked to the personal-data input homepage in the homepage image displayed on the display screen of an indicating equipment 13 with a mouse 11, the browser section 14 of i-th user computer 10i will require data transmission of a personal-data input homepage from the advertising substitute homepage server section 21 of the advertising substitute server 20.

[0045]

The advertising substitute homepage server section 21 of the advertising substitute server 20 will transmit the data of a personal-data input homepage to the browser section 14 of i-th user computer 10i, if the data Request to Send of a personal-data input homepage is received from the browser section 14 of i-th user computer 10i.

[0046]

The browser section 14 of i-th user computer 10i will display the image based on the data concerned on the display screen of a display 13, if the data of a personal-data input homepage are received from the advertising substitute homepage server section 21 of the advertising substitute server 20.

Drawing 4 thru/or drawing 5 show the image displayed on the display screen of the display 13 at this time.

[0047]

And i-th user computer 10i waits to enter personal data and passwords, such as an e-mail address and sex, from a keyboard 12. This password is the character string which it is needed at the time of a

questionnaire reply, and a user can set to arbitration.

[0048]

If the input of personal data and a password is made, the browser section 14 of i-th computer 10i will transmit the personal data and the password which were entered to the advertising substitute homepage server section 21 of the advertising substitute server 20. And i-th user computer 10i waits after that to click which URL displayed on the display screen of a display 13 with a mouse 11.

[0049]

The advertising substitute homepage server section 21 of the advertising substitute server 20 will transmit to the personal-data receive section 45 of the questionnaire server 40, if personal data and a password are received from the browser section 14 of i-th user computer 10i.

[0050]

The personal-data receive section 45 of j-th advertiser server 30j will write in the individual data file in a store 42 by using the character string of a user's e-mail address as a key, if personal data and a password are received from the advertising substitute homepage server section 21 of the advertising substitute server 20.

[0051]

On the other hand, if which URL in the homepage image displayed on the display screen of an indicating equipment 13 is clicked with a mouse 11, based on the URL concerned, as for the browser section 14 of i-th user computer 10i, data transmission will be required from the advertiser homepage server section 31 of j-th advertiser server 30j.

[0052]

The advertiser homepage server section 31 of j-th advertiser server 30j will transmit the data of the homepage which displays the icon made to link to the advertising contents of the advertiser concerned, and the questionnaire homepage of the questionnaire server 40 to the browser section 14 of i-th user computer 10i, if a homepage data Request to Send is received from the browser section 14 of i-th user computer 10i.

[0053]

The browser section 14 of i-th user computer 10i will display the image based on the data concerned on the display screen of a display 13, if the data of the homepage which displays the icon made to link to the advertiser's advertising contents and the questionnaire homepage of the questionnaire server 40 from the advertiser homepage server section 31 of j-th advertiser server 30j are received.

[0054]

And i-th user computer 10i waits to click on the icon made to link to the questionnaire homepage displayed on the display screen of an indicating equipment 13 with a mouse 11.

[0055]

If it clicks on the icon made to link to the questionnaire homepage in the homepage image of the advertiser displayed on the display screen of an indicating equipment 13 with a mouse 11, the browser section 14 will require data transmission of a homepage from the questionnaire homepage server section 41 of the questionnaire server 40 based on the link information of the icon concerned.

[0056]

The questionnaire homepage server section 41 of the questionnaire server 40 will transmit the data of the questionnaire homepage which displays the contents of a question of a questionnaire to the browser section 14 of i-th user computer 10i, if the data Request to Send of a questionnaire homepage is received from the browser section 14 of i-th user computer 10i.

[0057]

The browser section 14 of i-th user computer 10i will display the image based on the data concerned on the display screen of a display 13, if the data of the homepage which displays the contents of a question of a questionnaire from the questionnaire homepage server section 41 of the questionnaire server 40 are received. Drawing 6 shows the image displayed on the display screen of the display 13 at this time.

[0058]

And i-th user computer 10i waits to input the reply data to a questionnaire, the character-string data of a

user's e-mail address, and the data of a password from a keyboard 12.

[0059]

If the reply data to a questionnaire, the character-string data of a user's e-mail address, and the data of a password are inputted from a keyboard 12, the browser section 14 will transmit the data concerned to the questionnaire homepage server section 41 of the questionnaire server 40.

[0060]

The questionnaire homepage server section 41 of the questionnaire server 40 will confirm whether e-mail address and password of the user who answered are registered into the individual data file in a store 42, if the reply data to a questionnaire, the character-string data of an e-mail address, and the data of a password are received from the browser section 14 of i-th user computer 10i. And if registered, the questionnaire homepage server section 41 will make the reply data concerned equivalent to the character-string data of an e-mail address, and will be written in the questionnaire reply data file in a store 42. And the data of the homepage which displays the image of the lottery ticket as a countervalue of a reply to a questionnaire are transmitted to the browser section 14 of i-th user computer 10i.

[0061]

The browser section 14 of i-th user computer 10i will display the image based on the data concerned on a display 13, if the data of the homepage which displays the image of a lottery ticket from the questionnaire homepage server section 41 of the questionnaire server 40 are received.

[Actuation for choosing a successful candidate from questionnaire applicants]

Next, actuation of the questionnaire server 40 for choosing a successful candidate from questionnaire applicants is explained.

[0062]

The lottery section 44 of the questionnaire server 40 selects one reply data from the questionnaire reply data files memorized by the store 42 after predetermined period progress. And the electronic mail which tells the purport that it won, by making the e-mail address of the respondent corresponding to the reply data concerned into the destination is transmitted.

[Actuation for an advertiser to peruse reply data]

Next, actuation of k-th questionnaire reply perusal computer 50k for an advertiser to peruse the reply data to a questionnaire and the questionnaire server 40 is explained.

[0063]

If an advertiser inputs the reply data to a questionnaire, and the directions data of the purport which peruses personal data from the keyboard 52 of k-th questionnaire reply perusal computer 50k, the browser section 54 of k-th questionnaire reply perusal computer 50k will require transmission of the homepage data which display the reply data to a questionnaire, and personal data to the questionnaire total homepage server section 43 of the questionnaire server 40 based on the directions data concerned.

[0064]

The questionnaire total homepage server section 43 of the questionnaire server 40 will read reply data and personal data from a store 42 based on the Request-to-Send data concerned, if the Request-to-Send data of homepage data are received from the browser section 54 of k-th questionnaire reply perusal computer 50k. And the data of the homepage which displays the reply data and personal data which were read are transmitted to the browser section 54 of k-th questionnaire reply perusal computer 50k.

[0065]

The browser section 54 of k-th questionnaire reply perusal computer 50k will display the image based on the data concerned on the display screen of a display 53, if the data of the homepage which displays reply data from the questionnaire total homepage server section 43 of the questionnaire server 40 are received. Drawing 7 thru/or drawing 8 show the image displayed on the display screen of the display 53 at this time.

[0066]

In addition, in this operation gestalt, although the advertising substitute server 20 and the questionnaire server 40 were used as the separate computer, it is good also as a single computer. Similarly, although j-th advertiser server 30j and k-th questionnaire reply perusal computer 50k were used as the separate

computer, it is good also as a single computer. Furthermore, it is good also considering the advertising substitute server 20, j-th advertiser server 30j, and the questionnaire server 40 as a single computer. Moreover, a user should just enter personal data and a password, when the advertising substitute server 20 is accessed for the first time.

[0067]

Since URL which specifies an advertiser homepage as an advertising substitute homepage is displayed according to this operation gestalt as explained above, a user can be made to know an advertiser homepage widely. Moreover, since the icon made to link to a questionnaire homepage is displayed on an advertiser homepage, a user can raise possibility of accessing an advertiser homepage. Furthermore, since it cannot access to a questionnaire homepage if the link from the icon displayed on the advertiser homepage is not followed, an advertiser homepage can make higher possibility of being accessed by the user. Moreover, since a questionnaire reply data file is newly created after predetermined period progress, an advertiser homepage can be repeatedly accessed by the same user. Furthermore, since questionnaire reply data and personal data are accumulated in the storage 42 of the questionnaire server 40 through the Internet, the effort of a questionnaire, time amount, and cost can be reduced. Moreover, since questionnaire reply data and personal data are transmitted to k-th questionnaire reply perusal computer 50k by the questionnaire total homepage server section 43 of the questionnaire server 40, an advertiser can get a questionnaire reply result and personal data on real time by it.

[0068]

[Effect of the Device]

Since the information which specifies an advertiser homepage by the advertising substitute homepage is displayed according to this design as explained above, a user can be made to know an advertiser homepage. Moreover, since the information which specifies a questionnaire homepage as an advertiser homepage is displayed, a user can raise possibility of accessing an advertiser homepage. Furthermore, since the information made to link to a questionnaire homepage is displayed on an advertiser homepage, an advertiser homepage can make higher possibility of being accessed by the user. Furthermore, since it cannot access to a questionnaire homepage if the link from the information displayed on the advertiser homepage is not followed, an advertiser homepage can make higher possibility of being accessed by the user. Moreover, since a new questionnaire reply data file is created after predetermined period progress, an advertiser homepage can be repeatedly accessed by the same user. Furthermore, since questionnaire reply data and personal data are accumulated in the 3rd server through the Internet, the effort of a questionnaire, time amount, and cost can be reduced. Moreover, since questionnaire reply data and personal data are transmitted to the computer for advertisers by the 3rd server, an advertiser can get a questionnaire reply result and personal data on real time by it.

---

[Translation done.]

(19)日本国特許庁 (JP)

## (12) 登録実用新案公報 (U)

(11)実用新案登録番号

第3039778号

(45)発行日 平成9年(1997)7月31日

(24)登録日 平成9年(1997)5月14日

(51)Int.Cl. <sup>6</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 06 F 13/00	3 5 5		G 06 F 13/00	3 5 5
	3 5 1			3 5 1 G
3/14	3 4 0		3/14	3 4 0 C
17/00			15/20	N
17/60			15/21	3 3 0

評価書の請求 未請求 請求項の数 6 OL (全 26 頁)

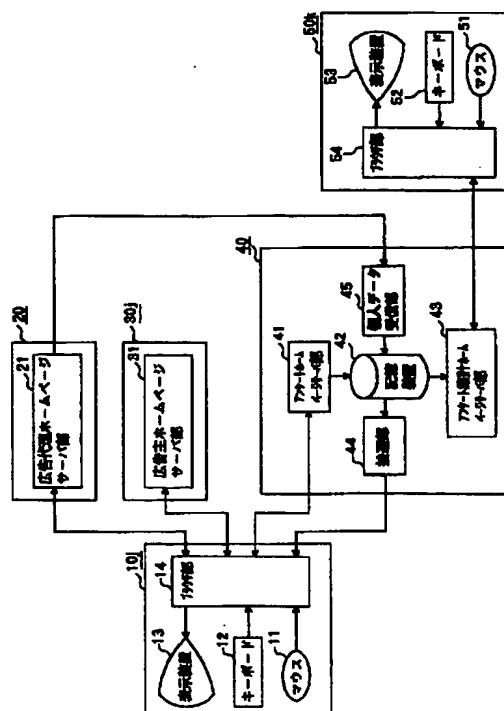
(21)出願番号	実願平9-146	(73)実用新案権者 596158617 有限会社ブレーンウェーブ 茨城県土浦市小松1-29-5グレイスコード トII201
(22)出願日	平成9年(1997)1月20日	(73)実用新案権者 597007868 株式会社ビー・プランニング 東京都中央区入船3丁目1番10-1201号
		(72)考案者 篠永 明良 茨城県土浦市小松1-29-5グレイスコード トII201有限会社ブレーンウェーブ内
		(72)考案者 土屋 博昭 東京都中央区入船3丁目1番10-1201号株式会社ビー・プランニング内
		(74)代理人 弁理士 遠山 効 (外2名)

(54)【考案の名称】 コンピュータネットワークシステム及びインターネットを利用したアンケートシステム

### (57)【要約】

【課題】広告主のホームページがユーザからアクセスされる可能性を高くすることができるコンピュータネットワークシステムを提供する。

【解決手段】広告主一覧ホームページサーバー部21は、広告主一覧ホームページデータを送信する。ブラウザ部14は、広告主一覧ホームページのデータに基づく画像を表示装置13に表示させ、何れかのURLがマウス11によってクリックされると広告主ホームページサーバー部31に対しデータ送信を要求する。広告主ホームページサーバー部31は、広告主ホームページのデータを送信する。ブラウザ部14は、広告主ホームページのデータに基づく画像を表示装置13に表示させ、アンケートホームページへリンクさせたアイコンがマウス11によってクリックされるとアンケートホームページサーバー部41に対しアンケートホームページのデータ送信を要求する。アンケートホームページサーバー部41は、アンケートホームページのデータを送信する。ブラウザ部14は、アンケートホームページのデータに基づく画像を表示装置13に表示させる。



1

## 【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】インターネットによってユーザ用コンピュータに接続される、広告主のホームページを特定する情報を一覧表示する広告主一覧表示ホームページのデータを送信する第1のサーバ、広告主の広告内容を表示するホームページのデータを送信する第2のサーバ、及びアンケートの質問内容を表示するアンケートホームページのデータを送信するとともに前記アンケートに対する回答のデータを受信する第3のサーバからなるコンピュータネットワークシステムにおいて、

前記第1のサーバは、

前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、前記広告主一覧表示ホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信する広告主一覧表示ホームページデータ送信手段を備えており、

前記第2のサーバは、

前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、広告主の広告内容及び前記アンケートホームページを特定する情報を表示する広告主ホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信する広告主ホームページデータ送信手段を備えており、

前記第3のサーバは、

前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、前記アンケートホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信するアンケートホームページデータ送信手段と、

前記アンケートの回答データを書き込むアンケート回答データファイルを記憶する記憶手段と、

前記ユーザ用コンピュータから前記アンケートの回答データを受信して前記アンケート回答データファイルに書き込むアンケート回答データ受信手段とを備えたことを特徴とするコンピュータネットワークシステム。

【請求項2】前記広告主ホームページに表示される前記アンケートホームページを特定する情報は、前記アンケートホームページにリンクさせる情報であることを特徴とする請求項1記載のコンピュータネットワークシステム。

【請求項3】前記広告主ホームページは、広告主の広告内容及び前記アンケートホームページにリンクさせたアイコンを表示することを特徴とする請求項1記載のコンピュータネットワークシステム。

【請求項4】前記記憶手段は、所定の期間経過後に前記アンケート回答データファイルを閉じるとともに、新たなファイルを前記アンケート回答データファイルとすることを特徴とする請求項1乃至3の何れかに記載のコンピュータネットワークシステム。

【請求項5】インターネットによってユーザ用コンピュータに接続される、ユーザの個人データの入力を促す個人データ入力ホームページのデータ及び広告主のホームページを特定する情報を一覧表示する広告主一覧表示ホ

2

ームページのデータを送信するとともに前記個人データを受信する第1のサーバ、広告主の広告内容を表示するホームページのデータを送信する第2のサーバ、及びアンケートの質問内容を表示するアンケートホームページのデータを送信するとともに前記アンケートに対する回答のデータを受信する第3のサーバからなるコンピュータネットワークシステムにおいて、

前記第1のサーバは、

前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、前記広告主一覧表示ホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信する広告主一覧表示ホームページデータ送信手段と、

前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、前記個人データ入力ホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信する個人データ入力ホームページデータ送信手段と、

前記ユーザ用コンピュータから前記個人データを受信する個人データ受信手段と、

前記個人データを前記第3のサーバに送信する個人データ送信手段とを備えており、

前記第2のサーバは、

前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、広告主の広告内容及び前記アンケートホームページを特定する情報を表示する広告主ホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信する広告主ホームページデータ送信手段を備えており、

前記第3のサーバは、

前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、前記アンケートホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信するアンケートホームページデータ送信手段と、

前記個人データを書き込む個人データファイルを記憶するとともに、前記個人データに対応させて前記アンケートの回答データを書き込むアンケート回答データファイルを記憶する記憶手段と、

前記ユーザ用コンピュータから前記アンケートの回答データを受信して前記個人データに対応させて前記アンケート回答データファイルに書き込むアンケート回答データ受信手段と、

前記第1のサーバから前記個人データを受信して前記個人データファイルに書き込む個人データ受信手段とを備えたことを特徴とするインターネットを利用したアンケートシステム。

【請求項6】前記インターネットを利用したアンケートシステムは、更にインターネットによって広告主用コンピュータに接続されており、

前記第3のサーバは、前記広告主用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、前記アンケート回答データ及び前記個人データを前記記憶手段から読み出すとともに当該広告主用コンピュータに対して送信するアンケート

50

3

回答データ送信手段とを備えたことを特徴とする請求項  
5記載のインターネットを利用したアンケートシステム

## 【図面の簡単な説明】

【図1】本考案の実施の形態によるアンケートシステムの構成を示すブロック図

【図2】図1のアンケートシステムの機能を示すブロック図

【図3】図2の表示装置13の表示画面に表示される画像を示した図

【図4】図2の表示装置13の表示画面に表示される画像を示した図

【図5】図2の表示装置13の表示画面に表示される画像を示した図

【図6】図2の表示装置13の表示画面に表示される画像を示した図

【図7】図2の表示装置53の表示画面に表示される画像を示した図

【図8】図2の表示装置53の表示画面に表示される画像を示した図

## 【符号の説明】

101 第1ユーザコンピュータ

10x 第nユーザコンピュータ

20 広告代理サーバ

301 第1広告主サーバ

30y 第y広告主サーバ

40 アンケートサーバ

501 第1アンケート回答閲覧サーバ

50z 第zアンケート回答閲覧サーバ

1 インターネット

10i 第iユーザコンピュータ

11 マウス

12 キーボード

13 表示装置

10 20 広告代理サーバ

21 広告代理ホームページサーバ部

30 第j広告主サーバ

31 広告主ホームページサーバ部

40 アンケートサーバ

41 アンケートホームページサーバ部

42 記憶装置

43 アンケート集計ホームページサーバ部

44 抽選部

45 個人データ受信部

20 50k 第kアンケート回答閲覧コンピュータ

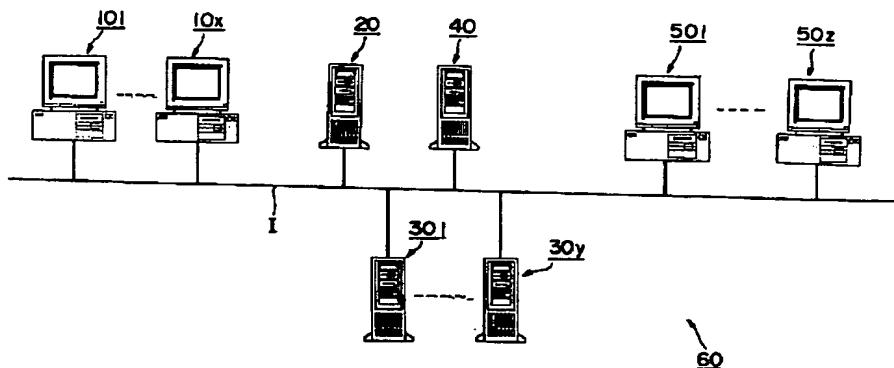
51 マウス

52 キーボード

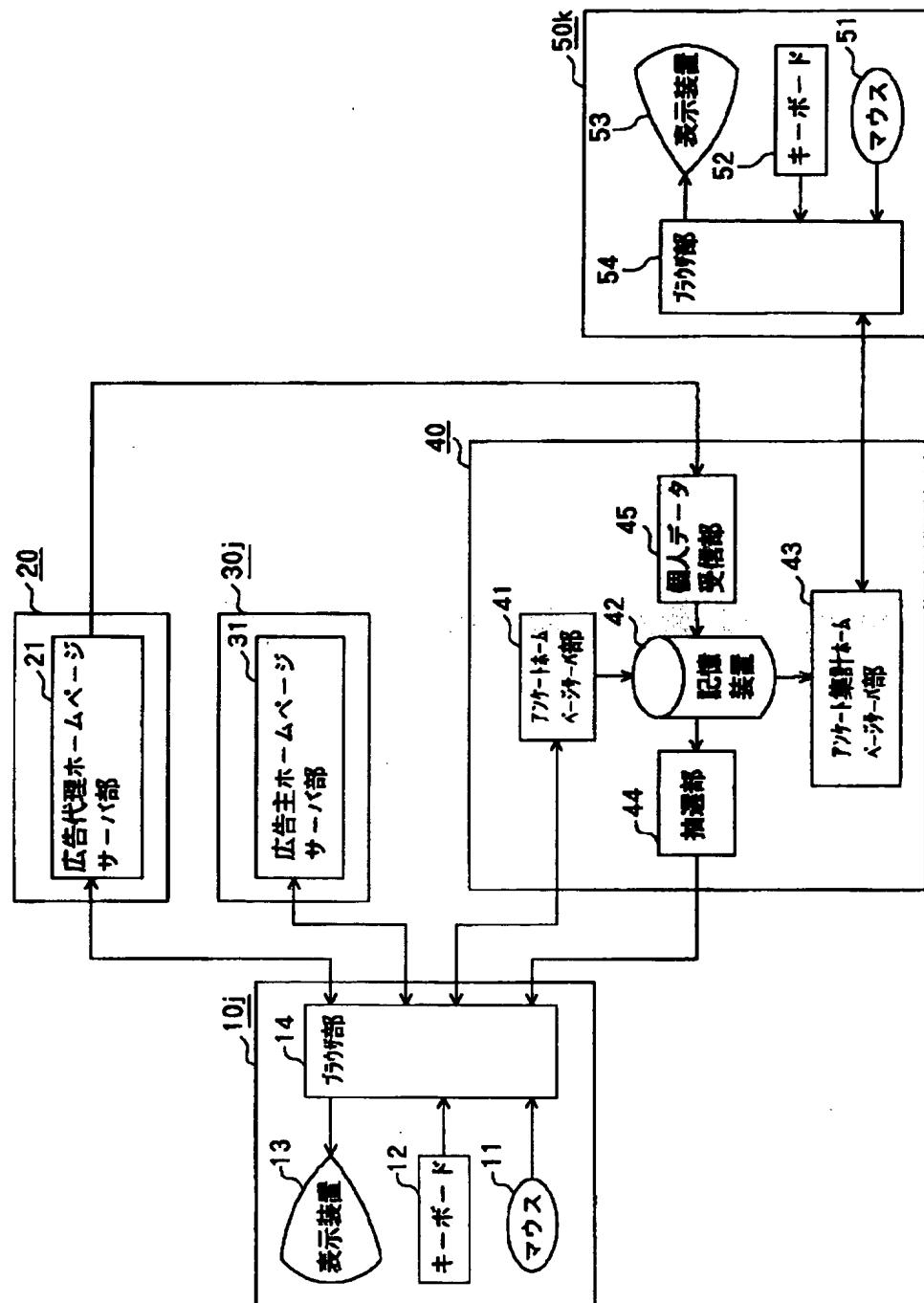
53 表示装置

54 ブラウザ部

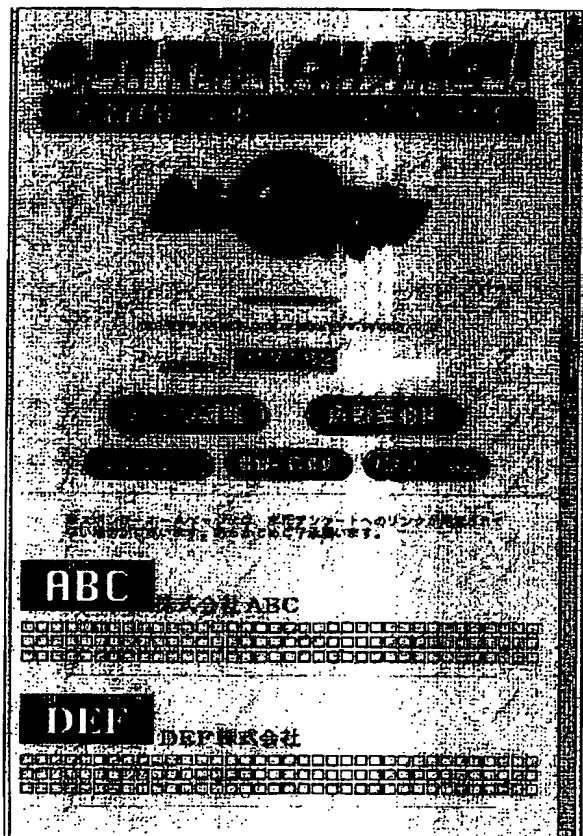
【図1】



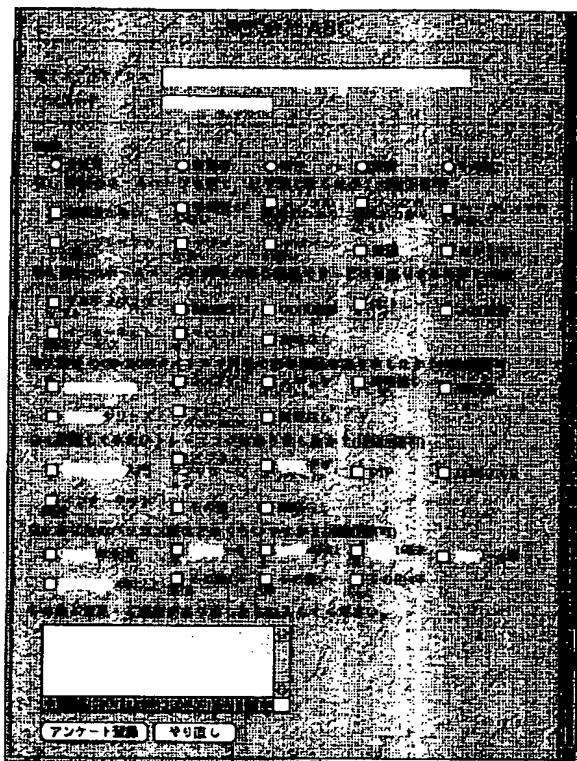
【図2】



【図3】



【図6】



【図4】

登録用入力用

電子メール

住所

氏名

性別

○男性 ○女性

生年月日

西暦 [年] [月] [日] 生

電話

職業

○会社員 ○公務員 ○団体幹事 ○自営業 ○学生 ○主婦 ○その他 ○医療  
○農林水産 ○販賣 ○食品 ○機械 ○化學 ○ゴム ○織物 ○農業 ○公務  
○製造 ○販賣 ○製造 ○商社 ○運送 ○小売 ○金融 ○販賣 ○医療 ○運輸 ○通  
信 ○電力 ○ガス ○オフィス ○不動産 ○学校 ○教育 ○医療施設 ○マスク  
○広告 ○政府 ○公務職員 ○その他

職種

○研究 ○開発 ○技術 ○製造 ○生産 ○営業 ○販売 ○経営 ○管理 ○人事 ○設  
計 ○デザイン ○企画 ○調査 ○マーケティング ○広報 ○宣伝 ○情報システム  
○システム企画 ○経営 ○社員全般 ○医師 ○弁護士 ○会計士など専門職 ○教職員  
○その他

役職

○課長者 ○役員クラス ○部長クラス ○課長クラス ○係長 ○主任クラス ○一  
般社員 ○その他

年収

○300万円未満 ○400万円未満 ○～500万円未満 ○～600万円未満 ○～700万  
円未満 ○～800万円未満 ○～900万円未満 ○～1,000万円未満 ○1,000万円以  
上

【図5】

趣味

上

パソコン  アマチュア無線  魔術  魔術  球技  パターネット  バイク  アウトドア  純り  ゴルフ  テニス  スキー  スノーボード  ゲーム  遊具・玩具  その他のスポーツ  その他

家族構成

○ 独身で一人暮らし ○ 独身で親と同居 ○ 独身で兄弟などと同居 ○ 夫婦のみ  
○ 夫婦と子ども1人 ○ 夫婦と子ども2人 ○ 夫婦と子ども3人以上 ○ 夫婦+どちらかの両親 ○ 夫婦+どちらかの父親 ○ 夫婦+どちらかの母親 ○ 夫婦+子ども+両親 ○ 夫婦+子ども+父親 ○ 夫婦+子ども+母親 ○ その他

生活の中でもっとも面白をあげたいこと

□ 仕事  趣味・レジャー  学問  家庭  人とのつきあい  疾病  その他

好きな言葉

どんな分野の情報を探してますか?

パソコン(ハードウェア)  パソコン(ソフトウェア)  AV機器  家電  バイク  ゴルフ  ウィンタースポーツ  マリンスポーツ  アウトドア  海外旅行  映画・演劇  コンサート  各種イベント  音楽  美術  ファッション  インテリア  食品  お酒  住宅・マシン  行醫  投資  その他

パスワード

パスワード確認

もう一度入力してください

送信

【図7】

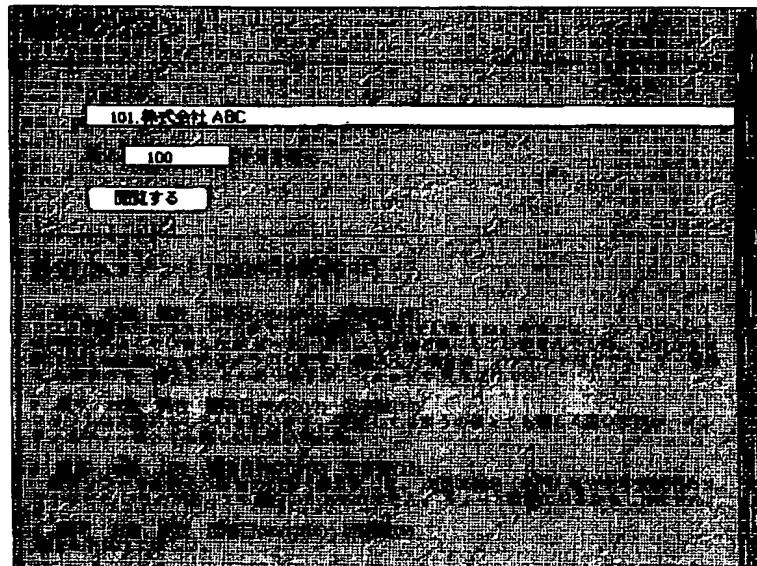
有効回答数 653, うち男性 550, うち女性 103

検索条件

性別:  すべて 年代:  すべて 地域:  すべて  
職種:  すべて 職能:  すべて 年収:  すべて

年齢	割合
20歳未満	41.69%
21歳	5.29%
22歳	33.09%
23歳	13.19%
24歳	26.03%
25歳	7.04%
26歳	30.76%
27歳	4.13%
28歳	26.34%
29歳	0.46%
30歳未満	46.71%
31歳	3.42%
32歳	25.57%
33歳	4.85%

【図8】



**【考案の詳細な説明】****【0001】****【考案の属する技術分野】**

本考案は、インターネットによって相互に接続されたコンピュータからなるコンピュータネットワークシステム及びインターネットを利用したアンケートシステムに関するものである。

**【0002】****【従来の技術】**

近年、大規模なコンピュータネットワークシステムであるインターネットの利用者の急速な増加とともに、その利用形態としてWWW (W o r l d W i d e Web) が普及している。また、企業・団体等の広告・宣伝活動等においても、このWWWが利用されている。具体的には、HTML (Hyper Text Markup Language) 言語によって、企業概要、商品・サービスの説明等を表示するホームページが作成されている。このホームページは、URL (Uniform Resource Locator) によって一意に特定される。そして、全世界の人々は、URLを指定することにより、自分のコンピュータからホームページに容易にアクセスすることができる。

**【0003】**

また、従来、ユーザの個人データ、嗜好データ等を得てマーケティングに利用するために、アンケート調査が行われていた。このアンケート調査は、アンケート用紙をユーザに配布した後、回答が記入されたアンケート用紙を回収してアンケートシステムに転記入力し、その回答データを集計することによって、行われていた。

**【0004】****【考案が解決しようとする課題】**

しかし、上述のような従来のコンピュータネットワークシステムでは、以下のような欠点があった。即ち、広告主が折角ホームページを作成してもユーザがそのURLを知り得ない場合等があり、そのホームページがユーザからアクセスされるという可能性は必ずしも高くなかった。また、広告主のホームページがある

ユーザからアクセスされたとしても、そのホームページが魅力的な情報を提供していないなかつたり定期的に更新されていない等の場合には、そのホームページは当該ユーザから再度アクセスされることがなくなる場合があった。

#### 【0005】

本考案の第1の課題は、このような従来技術の問題点に鑑み、広告主のホームページがユーザからアクセスされる可能性を高くするとともに、同一ユーザから繰り返しアクセスされるようにすることができるコンピュータネットワークシステムを提供することである。

#### 【0006】

また、上述のような従来のアンケートシステムでは、アンケート回答データのアンケートシステムへの転記入力のために、多大な労力、時間、及び経費が必要であった。

#### 【0007】

本考案の第2の課題は、このような従来技術の問題点に鑑み、労力、時間、及び経費を少なくすることができるアンケートシステムを提供することである。

更に、上述のような従来のアンケートシステムでは、アンケート回答データのアンケートシステムへの転記入力及び集計が終わるまで、アンケート集計結果を得ることができなかつた。

#### 【0008】

本考案の第3の課題は、このような従来技術の問題点に鑑み、アンケート回答結果をリアルタイムに知ることができるインターネットを利用したアンケートシステムを提供することである。

#### 【0009】

##### 【課題を解決するための手段】

本考案は前記課題を解決するために、以下の手段を採用した。

本願の第1の考案は、上述した第1の課題を解決するため、インターネットによってユーザ用コンピュータに接続される、広告主のホームページを特定する情報を一覧表示する広告主一覧表示ホームページのデータを送信する第1のサーバ、広告主の広告内容を表示するホームページのデータを送信する第2のサーバ、

及びアンケートの質問内容を表示するアンケートホームページのデータを送信するとともに前記アンケートに対する回答のデータを受信する第3のサーバからなるコンピュータネットワークシステムにおいて、前記第1のサーバは、前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、前記広告主一覧ホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信する広告主一覧ホームページデータ送信手段を備えており、前記第2のサーバは、前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、広告主の広告内容及び前記アンケートホームページを特定する情報を表示する広告主ホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信する広告主ホームページデータ送信手段を備えており、前記第3のサーバは、前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、前記アンケートホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信するアンケートホームページデータ送信手段と、前記アンケートの回答データを書き込むアンケート回答データファイルを記憶する記憶手段と、前記ユーザ用コンピュータから前記アンケートの回答データを受信して前記アンケート回答データファイルに書き込むアンケート回答データ受信手段とを備えたことを特徴とする（請求項1に対応）。

#### 【0010】

ここで、第1のサーバ、第2のサーバ、及び第3のサーバは、同一のコンピュータ上に構築されていても良いし、夫々別個のコンピュータ上に構築されていても良い。別個のコンピュータ上に構築される場合には、これらのコンピュータは、データケーブルによって相互に接続されていても良いし、通信網を介して相互に接続されていても良い。

#### 【0011】

これらの何れの場合であっても、広告主一覧ホームページデータ送信手段、広告主ホームページデータ送信手段、アンケートホームページデータ送信手段、及びアンケート回答データ受信手段とは、WWWサーバソフトウェア及びPPP（Point to Point Protocol）サーバソフトウェアを実行するCPU（Central Processing Unit）等であり、記憶手段とはハードディスク等である。

**【0012】**

本願の第1の考案によれば、第1のサーバの広告主一覧ホームページデータ送信手段は、ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けると、広告主一覧ホームページのデータを、当該ユーザ用コンピュータに対して送信する。第2のサーバの広告主ホームページデータ送信手段は、前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けると、広告主の広告内容及びアンケートホームページを特定する情報を表示する広告主ホームページのデータを、当該ユーザ用コンピュータに対して送信する。第3のサーバのアンケートホームページデータ送信手段は、前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けると、前記アンケートホームページのデータを、当該ユーザ用コンピュータに対して送信する。このアンケートホームページのデータに対してユーザ用コンピュータから回答データが送信されると、第3のサーバのアンケート回答データ受信手段は、この回答データを受信し、記憶手段に記憶されている前記アンケート回答データファイルにこの回答データを書き込む。記憶手段は、前記アンケートの回答データを書き込むアンケート回答データファイルを記憶する。

**【0013】**

このように、広告主ホームページを特定する情報が広告主一覧ホームページ上に表示されるので、広告主ホームページをユーザに広く知らしめることができる。また、広告主ホームページにアンケートホームページを特定する情報が表示されるので、広告主ホームページがユーザからアクセスされる可能性を高めることができる。

**【0014】**

また、本願の第2の考案は、上述した第1の課題を解決するため、前記広告主ホームページに表示される前記アンケートホームページを特定する情報は、前記アンケートホームページにリンクされる情報であることとして、請求項1記載の考案を特定したものである（請求項2に対応）。

**【0015】**

このように、広告主ホームページに表示される情報がアンケートホームページにリンクされているので、ユーザは当該情報が表示されている部分をクリックす

ることによってアンケートホームページにアクセスすることができる。

#### 【0016】

また、本願の第3の考案は、上述した第1の課題を解決するため、前記広告主ホームページは、広告主の広告内容及び前記アンケートホームページにリンクされたアイコンを表示することとして、請求項1記載の考案を特定したものである（請求項3に対応）。

#### 【0017】

このように、広告主ホームページに広告内容及びアンケートホームページにリンクされたアイコンが表示されるので、ユーザは当該アイコンが表示されている部分をクリックすることによってアンケートホームページにアクセスすることができる。

#### 【0018】

また、本願の第4の考案は、上述した第1の課題を解決するため、前記記憶手段は、所定の期間経過後に前記アンケート回答データファイルを閉じるとともに、新たなファイルを前記アンケート回答データファイルとすることとして、請求項1乃至3の何れかに記載の考案を特定したものである（請求項4に対応）。

#### 【0019】

本願の第4の考案によれば、前記記憶手段によって、所定の期間経過後に前記アンケート回答データファイルが閉じられるとともに、新たなファイルが前記アンケート回答データファイルとされる。

#### 【0020】

このように、所定の期間経過後にアンケート回答データファイルが更新されるので、ユーザが広告主ホームページ及びアンケートホームページを繰り返しアクセスするようにすることができる。

#### 【0021】

また、本願の第5の考案は、上述した第2の課題を解決するため、インターネットによってユーザ用コンピュータに接続される、ユーザの個人データの入力を促す個人データ入力ホームページのデータ及び広告主のホームページを特定する情報を一覧表示する広告主一覧表示ホームページのデータを送信するとともに前

記個人データを受信する第1のサーバ、広告主の広告内容を表示するホームページのデータを送信する第2のサーバ、及びアンケートの質問内容を表示するアンケートホームページのデータを送信するとともに前記アンケートに対する回答のデータを受信する第3のサーバからなるコンピュータネットワークシステムにおいて、前記第1のサーバは、前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、前記広告主一覧表示ホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信する広告主一覧表示ホームページデータ送信手段と、前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、前記個人データ入力ホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信する個人データ入力ホームページデータ送信手段と、前記ユーザ用コンピュータから前記個人データを受信する個人データ受信手段と、前記個人データを前記第3のサーバに送信する個人データ送信手段とを備えており、前記第2のサーバは、前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、広告主の広告内容及び前記アンケートホームページを特定する情報を表示する広告主ホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信する広告主ホームページデータ送信手段を備えており、前記第3のサーバは、前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、前記アンケートホームページのデータを当該ユーザ用コンピュータに対して送信するアンケートホームページデータ送信手段と、前記個人データを書き込む個人データファイルを記憶するとともに、前記個人データに対応させて前記アンケートの回答データを書き込むアンケート回答データファイルを記憶する記憶手段と、前記ユーザ用コンピュータから前記アンケートの回答データを受信して前記個人データに対応させて前記アンケート回答データファイルに書き込むアンケート回答データ受信手段と、前記第1のサーバから前記個人データを受信して前記個人データファイルに書き込む個人データ受信手段とを備えたことを特徴とする（請求項5に対応）。

#### 【0022】

ここで、第1のサーバ、第2のサーバ、及び第3のサーバは、同一のコンピュータ上に構築されていても良いし、夫々別個のコンピュータ上に構築されていても良い。別個のコンピュータ上に構築される場合には、これらのコンピュータは

、データケーブルによって相互に接続されていても良いし、通信網を介して相互に接続されていても良い。

#### 【0023】

これらの何れの場合であっても、広告主一覧ホームページデータ送信手段、個人データ入力ホームページ送信手段、個人データ受信手段、広告主ホームページデータ送信手段、アンケートホームページデータ送信手段、及びアンケート回答データ受信手段とは、WWWサーバソフトウェア及びPPPサーバソフトウェアを実行するCPU等であり、個人データ送信手段及び個人データ受信手段とは、通信ソフトウェアを実行するCPU等であり、記憶手段とはハードディスク等である。

#### 【0024】

本願の第5の考案によれば、第1のサーバの広告主一覧ホームページデータ送信手段は、ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けると、広告主一覧ホームページのデータを、当該ユーザ用コンピュータに対して送信する。個人データ入力ホームページ送信手段は、ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けると、個人データ入力ホームページのデータを、当該ユーザ用コンピュータに対して送信する。個人データ受信手段は、ユーザ用コンピュータから個人データを受信する。個人データ送信手段は、個人データを第3のサーバへ送信する。第2のサーバの広告主ホームページデータ送信手段は、前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けると、広告主の広告内容及びアンケートホームページを特定する情報を表示する広告主ホームページのデータを、当該ユーザ用コンピュータに対して送信する。第3のサーバのアンケートホームページデータ送信手段は、前記ユーザ用コンピュータからのデータ送信要求を受けると、前記アンケートホームページのデータを、当該ユーザ用コンピュータに対して送信する。このアンケートホームページのデータに対してユーザ用コンピュータから回答データが送信されると、アンケート回答データ受信手段は、この回答データを受信し、記憶手段に記憶されているアンケート回答データファイルにこの回答データを書き込む。個人データ受信手段は、第1のサーバから個人データを受信すると、記憶手段に記憶されている前記個人データファイルに書き込む。記憶

手段は、アンケート回答データファイル及び個人データファイルを記憶する。

#### 【0025】

このように、アンケート回答データ及び個人データが第3のサーバに蓄積されるので、アンケート調査の労力、時間、及び経費を低減することができる。

また、本願の第6の考案は、上述した第3の課題を解決するため、前記インターネットを利用したアンケートシステムは、更にインターネットによって広告主用コンピュータに接続されており、前記第3のサーバは、前記広告主用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、前記アンケート回答データ及び前記個人データを当該広告主用コンピュータに対して送信するアンケート回答データ送信手段とを備えたこととして、請求項5記載の考案を特定したものである（請求項6に対応）。

#### 【0026】

本願の第6の考案によれば、第3のサーバのアンケート回答データ送信手段は、前記広告主用コンピュータからのデータ送信要求を受けて、前記アンケート回答データ及び前記個人データを当該広告主用コンピュータに対して送信する。

#### 【0027】

このように、アンケート回答データ及び個人データが広告主用コンピュータに送信されるので、広告主はリアルタイムにこれらのデータを得ることができる。

#### 【0028】

##### 【考案の実施の形態】

以下、本考案の実施の形態を図1乃至図8の図面に基いて説明する。

#### 【0029】

##### 【第1実施形態】

図1は本考案の実施形態によるアンケートシステム60を示したものである。

図1において、本実施形態によるアンケートシステム60は、インターネットIによって相互に接続された第1ユーザコンピュータ101乃至第xユーザコンピュータ10x、広告代理サーバ20、第1広告主サーバ301乃至第y広告主サーバ30y、アンケートサーバ40、第1アンケート回答閲覧コンピュータ501乃至第zアンケート回答閲覧コンピュータ50zから構成されている。

**【0030】**

第1ユーザコンピュータ101乃至第xユーザコンピュータ10xは、一般需要者がWWWブラウザソフトウェアを実行してネットサーフィン等を行うためのコンピュータである。この第1ユーザコンピュータ101乃至第xユーザコンピュータ10xが、ユーザ用コンピュータに相当する。

**【0031】**

第1のサーバとしての広告代理サーバ20は、広告代理業者がユーザの個人データの入力を促すホームページである個人データ入力ホームページのデータ及び各広告主及び各広告主のホームページを特定するURLの一覧を表示する広告主一覧ホームページのデータの送信等を行うためのコンピュータである。ここで、個人データとは、ユーザの電子メールアドレス、性別、年齢、氏名、職業等のデータである。

**【0032】**

第2のサーバとしての第1広告主サーバ301乃至第y広告主サーバ30yは、各広告主のホームページデータの送信等を行うコンピュータである。

第3のサーバとしてのアンケートサーバ40は、アンケートの質問内容を示すホームページのデータの送信、アンケートに対する回答データの受信等を行うコンピュータである。

**【0033】**

第1アンケート回答閲覧コンピュータ501乃至第zアンケート回答閲覧コンピュータ50zは、各広告主がアンケートサーバ40に蓄積された個人データ及びアンケートに対する回答データの閲覧等を行うためのコンピュータである。この第1アンケート回答閲覧コンピュータ501乃至第zアンケート回答閲覧コンピュータ50zが、広告主用コンピュータに相当する。

**【0034】**

図2は、以上に説明した本実施形態のアンケートシステム60の機能をブロック図として表した概念図である。図2は、アンケートシステム60を構成する第iユーザコンピュータ10iと、広告代理サーバ20と、第j広告主サーバ30jと、アンケートサーバ40と、第kアンケート閲覧コンピュータ50kとが示

されている。

### 【0035】

次に、図2の各機能ブロックについて説明する。

第iユーザコンピュータ10iは、マウス11と、キーボード12と、表示装置13と、ブラウザ部14とから、構成されている。マウス11及びキーボード12は、ユーザがURLデータ、個人データ、及びアンケート回答データ等を入力するための装置である。表示装置13は、広告代理サーバ20、第j広告主サーバ30j、及びアンケートサーバ40からのデータに基づく文字、画像等を表示するための装置である。ブラウザ部14は、マウス11又はキーボード12から入力されたURLデータ、指示データ等に従って広告代理サーバ20、第j広告主サーバ30j、及びアンケートサーバ40にホームページデータ送信要求を行う。また、ブラウザ部14は、マウス11又はキーボード12から入力された個人データを広告代理サーバ20に、アンケート回答データをアンケートサーバ40に夫々送信する。更に、ブラウザ部14は、広告代理サーバ20、第j広告主サーバ30j、及びアンケートサーバ40から受け取ったホームページデータに基づいて表示装置13に画像を表示させる。

### 【0036】

広告代理サーバ20は、広告代理ホームページサーバ部21から、構成されている。広告代理ホームページサーバ部21は、第iユーザコンピュータ10iからのホームページデータ送信要求を受けて、個人データ入力ホームページのデータ及び広告主一覧ホームページのデータを送信する。また、広告代理ホームページサーバ部21は、第iユーザコンピュータ10iからの個人データを受信して、アンケートサーバ40の個人データ受信部45に送信する。この広告代理ホームページサーバ部21が、広告主一覧ホームページデータ送信手段、個人データ入力ホームページデータ送信手段、個人データ受信手段及び個人データ送信手段に相当する。

### 【0037】

第j広告主サーバ30jは、広告主ホームページサーバ部31から、構成されている。広告主ホームページサーバ部31は、第iユーザコンピュータ10iか

らのホームページデータ送信要求を受けて、広告内容及びアンケートサーバ40にリンクされたアイコンを表示する広告主ホームページのデータを送信する。この広告主ホームページサーバ部31が、広告主ホームページデータ送信手段に相当する。

### 【0038】

アンケートサーバ40は、アンケートホームページサーバ部41と、記憶装置42と、アンケート集計ホームページサーバ部43と、抽選部44と、個人データ受信部45とから、構成されている。個人データ受信部45は、広告代理サーバ20の広告代理ホームページサーバ部21から、ユーザの個人データを受信して、記憶装置42に書き込む。この個人データ受信部45が、個人データ受信手段に相当する。アンケートホームページサーバ部41は、第iユーザコンピュータ10iからのホームページデータ送信要求を受けて、アンケートの質問内容を表示するアンケートホームページのデータを送信する。また、アンケートホームページサーバ部41は、第iユーザコンピュータ10iからのアンケート回答データを受信し、個人データファイルに対応させて、記憶装置42に書き込む。更に、アンケートホームページサーバ部41は、第iユーザコンピュータ10iからのアンケート回答データを受信すると、抽選券の画像を表示するホームページのデータを第iユーザコンピュータ10iのブラウザ部14へ送信する。このアンケートホームページサーバ部41が、アンケートホームページデータ送信手段、及びアンケート回答データ受信手段に相当する。記憶装置42は、個人データ受信部45からユーザの個人データを受け取って個人データファイルとして記憶するとともに、アンケートホームページサーバ部41からアンケート回答データを受け取って個人データファイルに対応させてアンケート回答データファイルとして記憶するための装置である。記憶装置42は、所定の期間経過後、アンケート回答データファイルを書き込み禁止とするとともに、新たなファイルを生成してアンケート回答データファイルとする。この記憶装置42が、記憶手段に相当する。アンケート集計ホームページサーバ部43は、第kアンケート回答閲覧コンピュータ50kからのアンケート回答データ送信要求を受けると、記憶装置42からアンケート回答データ及び個人データを読み取って集計し、その集計結果

を表示するホームページのデータを送信する。このアンケート集計ホームページサーバ部43が、アンケート回答データ送信手段に相当する。

#### 【0039】

第kアンケート回答閲覧コンピュータ50kは、マウス51と、キーボード52と、表示装置53と、ブラウザ部54とから、構成されている。マウス51及びキーボード52は、広告主がデータ送信要求指示データ等を入力するための装置である。表示装置53は、アンケートサーバ40からのデータに基づく文字、画像等を表示するための装置である。ブラウザ部54は、マウス51又はキーボード52からのデータ送信要求指示データに従って、アンケートサーバ40にデータ送信要求を行う。また、ブラウザ部54は、アンケートサーバ40から受け取ったホームページデータに基づいて表示装置53に画像を表示させる。

#### ＜実施形態の動作の説明＞

次に、図2におけるアンケートシステム60の動作について説明する。

##### 【ユーザが広告代理サーバ等にアクセスする時の動作】

まず、ユーザが第iユーザコンピュータ10iから広告代理サーバ20、第j広告主サーバ30j、及びアンケートサーバ40にアクセスする時の、第iユーザコンピュータ10i、広告代理サーバ20、第j広告主サーバ30j、及びアンケートサーバ40の動作について、説明する。

#### 【0040】

ユーザが広告主一覧ホームページを特定するURLデータを第iユーザコンピュータのキーボード12から入力すると、第iユーザコンピュータのブラウザ部14は、当該URLデータに基づいて、広告代理サーバ20の広告代理ホームページサーバ部21に対しホームページデータ送信を要求する。

#### 【0041】

広告代理サーバ20の広告代理ホームページサーバ部21は、第iユーザコンピュータ10iのブラウザ部14から広告主一覧ホームページデータ送信要求を受けると、第iユーザコンピュータ10iのブラウザ部14に対し、個人データ入力ホームページへリンクさせたアイコンと広告主及び広告主のホームページを特定するURLの一覧とを表示する広告主一覧ホームページのデータを送信する

**【0042】**

第*i*ユーザコンピュータ10*i*のブラウザ部14は、広告代理サーバ20の広告代理ホームページサーバ部21から広告主一覧ホームページのデータを受信する。すると、当該データに基づく画像を表示装置13の表示画面上に表示させる。図3は、この時の表示装置13の表示画面に表示された画像を示したものである。

**【0043】**

そして、第*i*ユーザコンピュータ10*i*は、表示装置13の表示画面上に表示された個人データ入力のためのホームページへリンクされたアイコン、又は一覧された何れかのURLがマウス11によってクリックされるのを待つ。

**【0044】**

表示装置13の表示画面上に表示されたホームページ画像中の個人データ入力部13は、広告代理サーバ20の広告代理ホームページサーバ部21に対し、個人データ入力ホームページのデータ送信を要求する。

**【0045】**

広告代理サーバ20の広告代理ホームページサーバ部21は、第*i*ユーザコンピュータ10*i*のブラウザ部14から個人データ入力ホームページのデータ送信要求を受け取ると、個人データ入力ホームページのデータを第*i*ユーザコンピュータ10*i*のブラウザ部14へ送信する。

**【0046】**

第*i*ユーザコンピュータ10*i*のブラウザ部14は、広告代理サーバ20の広告代理ホームページサーバ部21から個人データ入力ホームページのデータを受信すると、当該データに基づく画像を表示装置13の表示画面上に表示させる。図4乃至図5は、この時の表示装置13の表示画面に表示された画像を示したものである。

**【0047】**

そして、第*i*ユーザコンピュータ10*i*は、電子メールアドレス、性別等の個

入データとパスワードとがキーボード12から入力されるのを待つ。このパスワードは、アンケート回答時に必要とされるものであり、ユーザが任意に定めることができる文字列である。

#### 【0048】

個人データ及びパスワードの入力がなされると、第iコンピュータ10iのブラウザ部14は、入力された個人データ及びパスワードを広告代理サーバ20の広告代理ホームページサーバ部21に送信する。そして、その後、第iユーザコンピュータ10iは、表示装置13の表示画面上に表示された何れかのURLがマウス11によってクリックされるのを待つ。

#### 【0049】

広告代理サーバ20の広告代理ホームページサーバ部21は、第iユーザコンピュータ10iのブラウザ部14から個人データ及びパスワードを受信すると、アンケートサーバ40の個人データ受信部45に送信する。

#### 【0050】

第j広告主サーバ30jの個人データ受信部45は、広告代理サーバ20の広告代理ホームページサーバ部21から個人データ及びパスワードを受信すると、ユーザの電子メールアドレスの文字列をキーとして、記憶装置42中の個人データファイルに書き込む。

#### 【0051】

一方、表示装置13の表示画面上に表示されたホームページ画像中の何れかのURLがマウス11によってクリックされると、第iユーザコンピュータ10iのブラウザ部14は、当該URLに基づいて、第j広告主サーバ30jの広告主ホームページサーバ部31に対し、データ送信を要求する。

#### 【0052】

第j広告主サーバ30jの広告主ホームページサーバ部31は、第iユーザコンピュータ10iのブラウザ部14からホームページデータ送信要求を受けると、第iユーザコンピュータ10iのブラウザ部14に対し、当該広告主の広告内容及びアンケートサーバ40のアンケートホームページにリンクさせたアイコンを表示するホームページのデータを送信する。

**【0053】**

第*i*ユーザコンピュータ10*i*のブラウザ部14は、第*j*広告主サーバ30*j*の広告主ホームページサーバ部31から広告主の広告内容及びアンケートサーバ40のアンケートホームページにリンクさせたアイコンを表示するホームページのデータを受信すると、当該データに基づく画像を表示装置13の表示画面上に表示させる。

**【0054】**

そして、第*i*ユーザコンピュータ10*i*は、表示装置13の表示画面上に表示されたアンケートホームページにリンクさせたアイコンがマウス11によってクリックされるのを待つ。

**【0055】**

表示装置13の表示画面上に表示された広告主のホームページ画像中のアンケートホームページにリンクさせたアイコンがマウス11によってクリックされると、ブラウザ部14は、当該アイコンのリンク情報に基づいて、アンケートサーバ40のアンケートホームページサーバ部41に対し、ホームページのデータ送信を要求する。

**【0056】**

アンケートサーバ40のアンケートホームページサーバ部41は、第*i*ユーザコンピュータ10*i*のブラウザ部14からアンケートホームページのデータ送信要求を受けると、第*i*ユーザコンピュータ10*i*のブラウザ部14に対し、アンケートの質問内容を表示するアンケートホームページのデータを送信する。

**【0057】**

第*i*ユーザコンピュータ10*i*のブラウザ部14は、アンケートサーバ40のアンケートホームページサーバ部41からアンケートの質問内容を表示するホームページのデータを受信すると、当該データに基づく画像を表示装置13の表示画面上に表示させる。図6は、この時の表示装置13の表示画面上に表示された画像を示したものである。

**【0058】**

そして、第*i*ユーザコンピュータ10*i*は、アンケートに対する回答データ、

ユーザの電子メールアドレスの文字列データ、及びパスワードのデータがキーボード12から入力されるのを待つ。

#### 【0059】

アンケートに対する回答データ、ユーザの電子メールアドレスの文字列データ、及びパスワードのデータがキーボード12から入力されると、ブラウザ部14は、当該データをアンケートサーバ40のアンケートホームページサーバ部41に対して送信する。

#### 【0060】

アンケートサーバ40のアンケートホームページサーバ部41は、第iユーザコンピュータ10iのブラウザ部14からアンケートに対する回答データ、電子メールアドレスの文字列データ、及びパスワードのデータを受信すると、回答したユーザの電子メールアドレス及びパスワードが記憶装置42中の個人データファイルに登録されているか否かをチェックする。そして、もし登録されていれば、アンケートホームページサーバ部41は、電子メールアドレスの文字列データに当該回答データを対応させて記憶装置42中のアンケート回答データファイルに書き込む。そして、アンケートに対する回答の対価としての抽選券の画像を表示するホームページのデータを第iユーザコンピュータ10iのブラウザ部14に対し送信する。

#### 【0061】

第iユーザコンピュータ10iのブラウザ部14は、アンケートサーバ40のアンケートホームページサーバ部41から抽選券の画像を表示するホームページのデータを受信すると、当該データに基づく画像を表示装置13に表示させる。

#### 【アンケート応募者中から当選者を選ぶための動作】

次に、アンケート応募者の中から当選者を選ぶためのアンケートサーバ40の動作について、説明する。

#### 【0062】

アンケートサーバ40の抽選部44は、所定の期間経過後に、記憶装置42に記憶されたアンケート回答データファイル中から回答データを一つ選び出す。そして、当該回答データに対応する回答者の電子メールアドレスを宛先として、当

選した旨を知らせる電子メールを送信する。

【広告主が回答データを閲覧するための動作】

次に、広告主がアンケートに対する回答データを閲覧するための第 k アンケート回答閲覧コンピュータ 50k 及びアンケートサーバ 40 の動作について、説明する。

【0063】

広告主がアンケートに対する回答データ、及び個人データを閲覧する旨の指示データを第 k アンケート回答閲覧コンピュータ 50k のキーボード 52 から入力すると、第 k アンケート回答閲覧コンピュータ 50k のブラウザ部 54 は、当該指示データに基づいて、アンケートサーバ 40 のアンケート集計ホームページサーバ部 43 に対しアンケートに対する回答データ、及び個人データを表示するホームページデータの送信を要求する。

【0064】

アンケートサーバ 40 のアンケート集計ホームページサーバ部 43 は、第 k アンケート回答閲覧コンピュータ 50k のブラウザ部 54 からホームページデータの送信要求データを受けると、当該送信要求データに基づいて、記憶装置 42 から回答データ及び個人データを読み出す。そして、第 k アンケート回答閲覧コンピュータ 50k のブラウザ部 54 に対し、読み出した回答データ及び個人データを表示するホームページのデータを送信する。

【0065】

第 k アンケート回答閲覧コンピュータ 50k のブラウザ部 54 は、アンケートサーバ 40 のアンケート集計ホームページサーバ部 43 から回答データを表示するホームページのデータを受信すると、当該データに基づく画像を表示装置 53 の表示画面上に表示させる。図 7 乃至図 8 は、この時の表示装置 53 の表示画面上に表示された画像を示したものである。

【0066】

尚、本実施形態においては、広告代理サーバ 20、及びアンケートサーバ 40 を別個のコンピュータとしたが、単一のコンピュータとしてもよい。同様に、第 j 広告主サーバ 30j と第 k アンケート回答閲覧コンピュータ 50k を別個のコ

ンピュータとしたが、単一のコンピュータとしてもよい。更に、広告代理サーバ20、第j広告主サーバ30j、及びアンケートサーバ40を単一のコンピュータとしてもよい。

また、ユーザは、広告代理サーバ20に初めてアクセスした時に個人データ及びパスワードを入力すれば良い。

#### 【0067】

以上説明したように、本実施形態によれば、広告代理ホームページに広告主ホームページを特定するURLが表示されるので、広告主ホームページをユーザに広く知らしめることができる。また、広告主ホームページにアンケートホームページへリンクさせたアイコンが表示されるので、ユーザが広告主ホームページにアクセスする可能性を高めることができる。更に、広告主ホームページに表示されたアイコンからのリンクを辿らなければアンケートホームページへアクセスすることができないので、広告主ホームページがユーザからアクセスされる可能性をより高くすることができる。また、所定の期間経過後に新たにアンケート回答データファイルが作成されるので、広告主ホームページが同一ユーザから繰り返しアクセスされるようにすることができる。更に、インターネットを介してアンケート回答データ及び個人データがアンケートサーバ40の記憶装置42に蓄積されるので、アンケートの労力、時間、及び経費を低減することができる。また、アンケートサーバ40のアンケート集計ホームページサーバ部43によって、アンケート回答データ及び個人データが第kアンケート回答閲覧コンピュータ50kに送信されるので、広告主はリアルタイムにアンケート回答結果及び個人データを得ることができる。

#### 【0068】

##### 【考案の効果】

以上説明したように、本考案によれば、広告代理ホームページによって広告主ホームページを特定する情報が表示されるので、広告主ホームページをユーザに知らしめることができる。また、広告主ホームページにアンケートホームページを特定する情報が表示されるので、ユーザが広告主ホームページにアクセスする可能性を高めることができる。更に、アンケートホームページにリンクさせた情

報が広告主ホームページに表示されるので、広告主ホームページがユーザからアクセスされる可能性をより高くすることができる。更に、広告主ホームページに表示された情報からのリンクを辿らなければアンケートホームページへアクセスすることができないので、広告主ホームページがユーザからアクセスされる可能性をより高くすることができる。また、所定の期間経過後に新たなアンケート回答データファイルが作成されるので、広告主ホームページが同一ユーザから繰り返しアクセスされるようにすることができる。更に、インターネットを介してアンケート回答データ及び個人データが第3のサーバに蓄積されるので、アンケートの労力、時間、及び経費を低減することができる。また、第3のサーバによつて、アンケート回答データ及び個人データが広告主用コンピュータに送信されるので、広告主はリアルタイムにアンケート回答結果及び個人データを得ることができる。

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADING TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER: \_\_\_\_\_**

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**